

CONFIRMACIÓN DE LA PRESENCIA DE *OMOSITA DEPRESSA* (LINNAEUS, 1758) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA, NITIDULIDAE)

Pablo Bahillo de la Puebla¹, José Ignacio López Colón² y Marta Saloña³

¹ C/ Ibaizabal, 1, 1ºC; E-48901 Barakaldo, Vizcaya, España — pbahillo@mibbva.com.

² Plaza de Madrid, 2, 1ºD; E-28529 Rivas-Vaciamadrid, Madrid, España.

³ Dpto. de Zoología y Dinámica Celular Animal. Facultades de Ciencias. Universidad del País Vasco. Apdo. 644 Bilbao. E-48940 — zopsabom@lg.ehu.es

Resumen: Se confirma la presencia en la Península Ibérica de *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758) a partir de material colectado en Vizcaya sobre restos humanos.

Palabras clave: Coleoptera, Nitidulidae, *Omosita depressa*, fauna cadavérica, Península Ibérica.

Confirmation of the presence of *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758) in the Iberian Peninsula (Coleoptera, Nitidulidae)

Abstract: The presence in the Iberian Peninsula of *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758) is confirmed on the basis of material collected in Biscay on human remains.

Key words: Coleoptera, Nitidulidae, *Omosita depressa*, human remains, Iberian Peninsula.

La familia Nitidulidae está integrada por especies de pequeño porte y, en general muy abundantes, alguna de las cuales presenta un elevado interés económico por ser plagas de plantas cultivadas o de productos almacenados (Plaza, 1975). Varios integrantes de esta familia presentan hábitos zoosaprófagos y aparecen asociados a cadáveres, especialmente los de grandes mamíferos, por lo que pueden presentar un indudable interés en entomología forense (Castillo Miralbes, 2000). A este grupo de especies zoosaprófagas pertenecen, entre otras, las integrantes del género *Omosita* Erichson, 1843. Dicho género está representado en la región paleártica occidental por cuatro especies: *Omosita discoidea* (Fabricius, 1775), *Omosita colon* (Linnaeus, 1758), *Omosita funesta* Reitter, 1873 y *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758) (Audisio, 1993). Las tres primeras tienen constatada su presencia en la Península Ibérica, siendo la tercera una especie originaria de México que quizás se haya aclimatado en dicho ámbito geográfico (Plaza, 1979; Audisio, 1990). Con respecto al cuarto taxon, Plaza (1975 y 1979) indicaba su probable presencia en nuestra península, si bien afirmaba no haber estudiado ningún ejemplar ibérico. Por su parte, Audisio (1993), al tratar la distribución mundial de este insecto, no incluye la Península Ibérica, aunque menciona su presencia en Francia, en concreto en los Pirineos atlánticos. No obstante, al cartografiar dicho área de distribución, incluye la mitad oriental de la cornisa cantábrica dentro de la misma.

Este nitidúlido es fácilmente identificable entre las *Omosita* paleárticas por la siguiente conjunción de caracteres:

- Pronoto con sendas impresiones longitudinales a cada lado del disco.

- Élitros con amplio reborde lateral plano.
- Tegumentos de color castaño-rojizo, excepto cabeza, escudete, clava antenal y alguna mancha poco perceptible sobre los élitros, de color negro.
- Con finas series longitudinales de sedas en los élitros.

Hemos estudiado 3 ejemplares de la especie que nos ocupa con los siguientes datos de captura:

Omosita depressa (Linnaeus, 1758): Arcentales (Vizcaya), 02.09.2003, 3 ex., M. Saloña leg. En suelo, en un área donde había sido retirado un cadáver humano en avanzado estado de descomposición (fig. 1).

El enclave corresponde a un bosque mixto caducifolio repoblado con *Pinus radiata*, húmedo y fresco; los ejemplares citados se cribaron de una muestra de suelo extraída en un área donde, una semana antes, había sido encontrado un cadáver en fase esquelética postputrefacta y se hallaba situado entre un fresno y un castaño.

Con los datos que se aportan en esta nota, se registra por primera vez la presencia de *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758) en la Península Ibérica, confirmándose las predicciones explícitas de Plaza (1975 y 1979) y tácitas de Audisio (1993).

Junto con los ejemplares mencionados se recogió un ejemplar de *Omosita colon* (Linnaeus, 1758) (fig. 2), Nitidulini de distribución holártica y ampliamente repartido en la Península Ibérica, pero del que no existían registros bibliográficos de su presencia en la Comunidad Autónoma Vasca. Ambas especies podrían ser más frecuentes si bien, la falta de estudios sistemáticos de entomología forense en nuestra región justificaría esta ausencia de información más precisa.

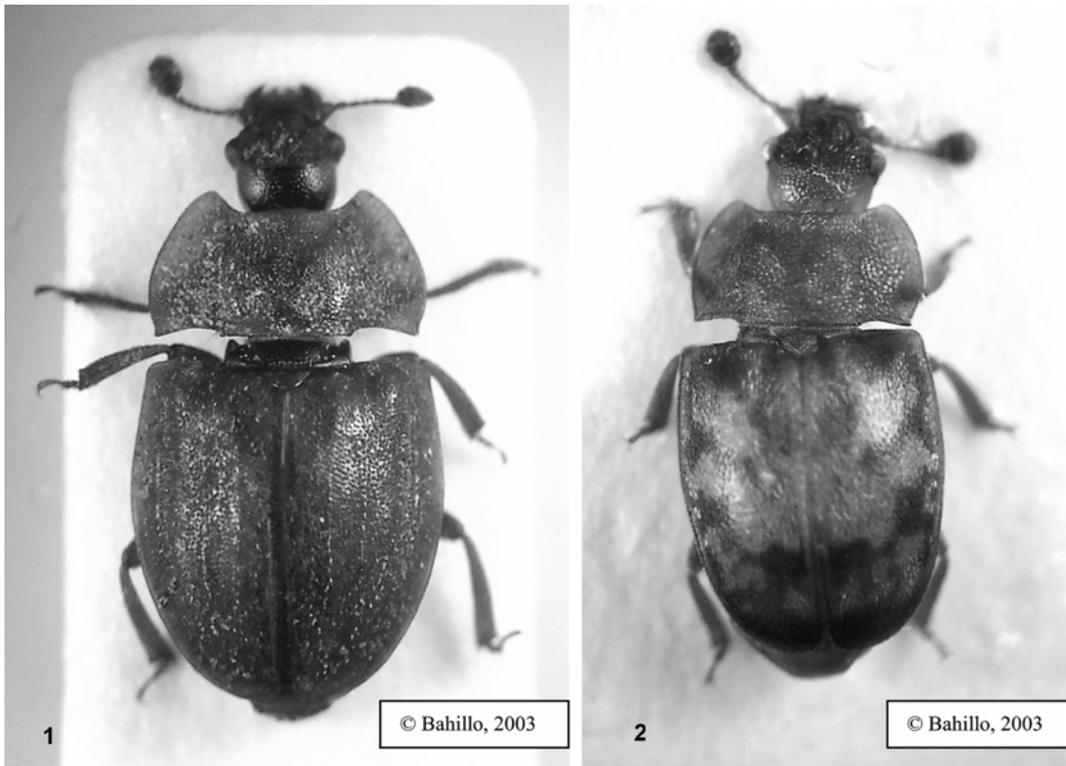


Fig. 1. *Omosita depressa* (Linnaeus, 1758). **Fig. 2.** *Omosita colon* (Linnaeus, 1758)

Bibliografía

- AUDISIO, P. A. 1990. Notas sobre Nitidulidae ibero-marroquíes (Col.). *Eos*, **66**(1): 25-27.
 AUDISIO, P. 1993. *Coleoptera, Nitidulidae-Kateretidae*. Fauna d'Italia, 32. XVI+971 pp. Calderini. Bologna.
 CASTILLO MIRALBES, M. 2000. *Estudio de La entomofauna asociada cadáveres en el Alto Aragón*. Monografías S.E.A. Vol. 6. Sociedad Entomológica Aragonesa. 94 pp.
 PLAZA, E. 1975. Géneros de Nitidulidae de la Península Ibérica (Coleoptera). *Graellsia*, [1974] **30**: 113-127.
 PLAZA, E. 1979. Los Nitidulini de la Península Ibérica (Col. Nitidulidae). *Graellsia*, [1977] **33**: 143-169.



<http://entomologia.rediris.es/gia>